

Η Διδακτική των Μαθηματικών στο Νηπιαγωγείο


Δρ Μαρία Σιακαλλή, Νηπιαγωγός

Τα Μαθηματικά στο ΑΠ Προσχολικής Εκπαίδευσης

**Συλλογή
Μαθηματικών
Εμπειριών**

**Συγκρότηση
Μαθηματικών
Νοημάτων**

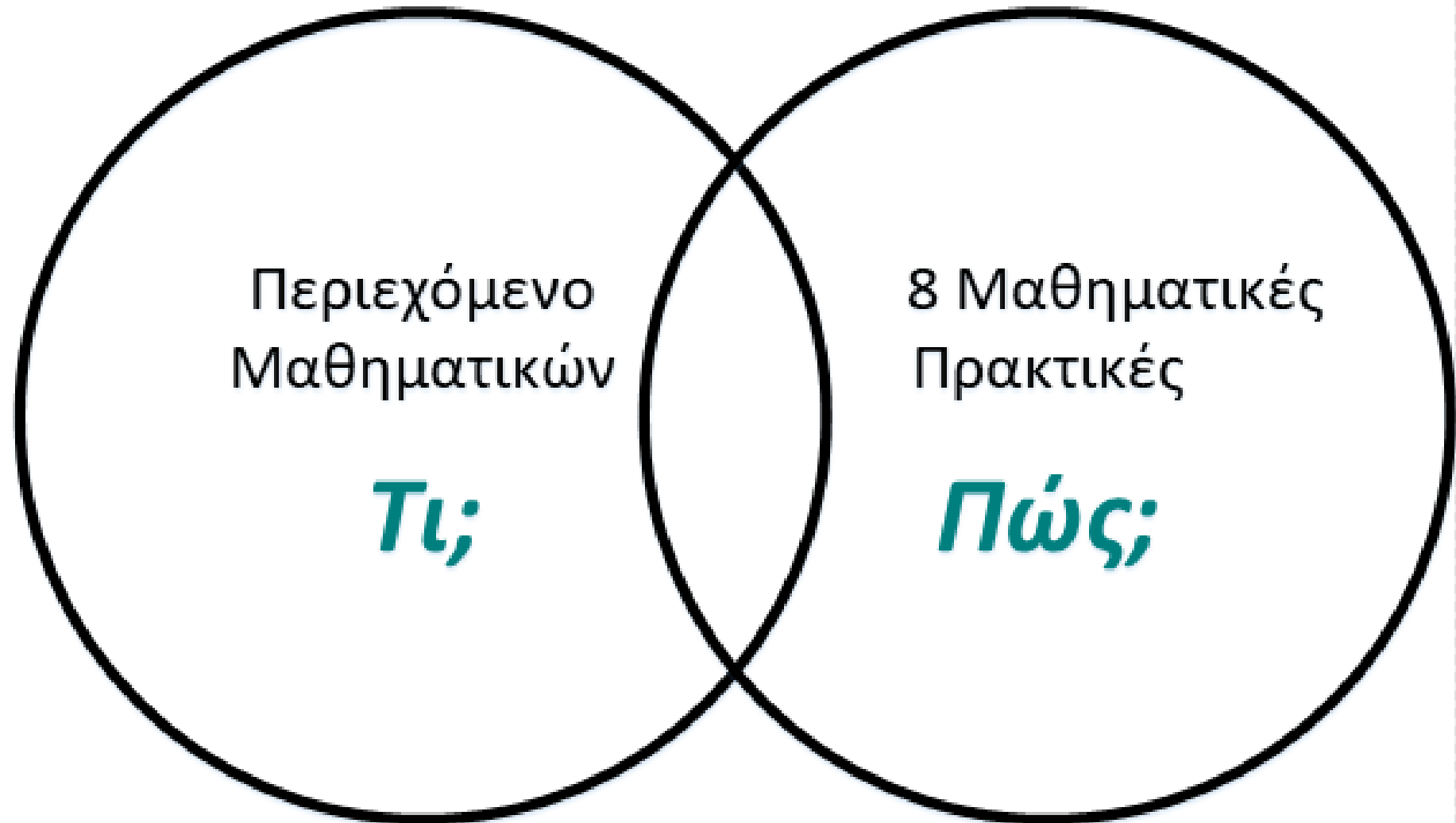
**Οικοδόμηση
Μαθηματικών
Γνώσεων**



Τα Μαθηματικά στο ΑΠ Προσχολικής Εκπαίδευσης

- ✓ Παιχνίδι
- ✓ Διερεύνηση
- ✓ Ο ρόλος της νηπιαγωγού
- ✓ Μαθηματικές πρακτικές

Οι 8 μαθηματικές πρακτικές



Οι 8 μαθηματικές πρακτικές

ΜΠ1: Επίλυση προβλήματος και επιμονή στην επίλυση του προβλήματος	ΜΠ5: Χρήση εργαλείων
ΜΠ2: Ποσοτική αφηρημένη σκέψη	ΜΠ6: Ακρίβεια
ΜΠ3: Ανάπτυξη και κρίση συλλογισμού	ΜΠ7: Δομή
ΜΠ4: Μοντελοποίηση	ΜΠ8: Κανονικότητα συλλογισμού- Γενίκευση

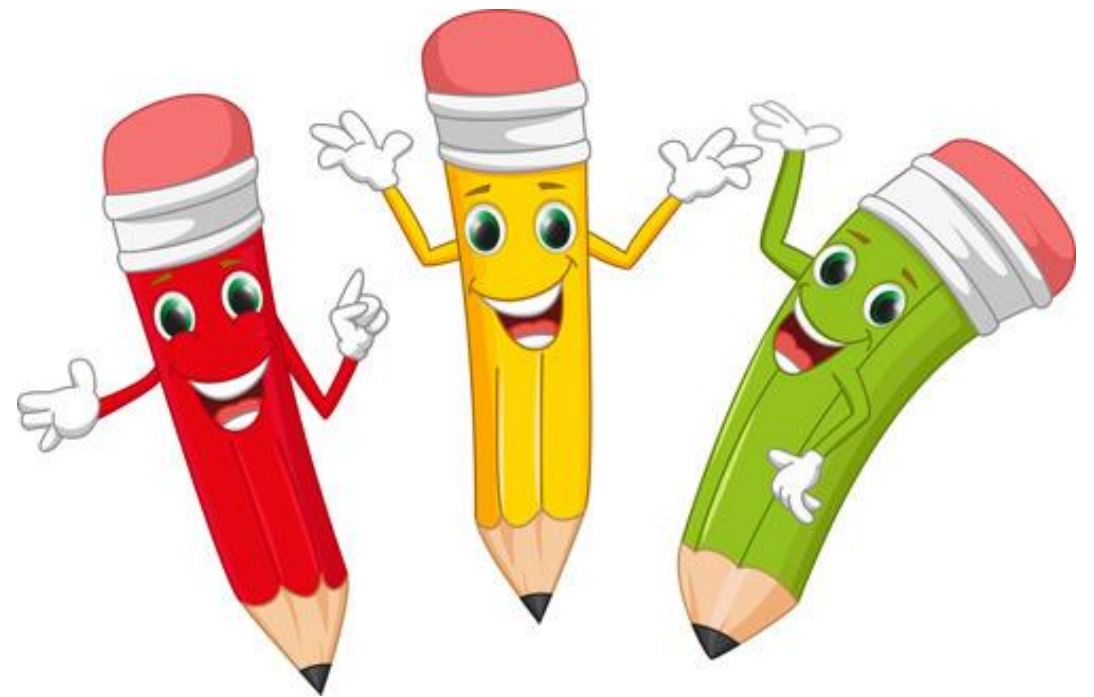


Προσομοιώσεις μαθημάτων

- Μοτίβο (μέσα από 3 μαθηματικές πρακτικές)
- Οργανωμένα διαγράμματα (εξελικτική διαδικασία 3 βημάτων)


Ομαδική εργασία

- Σχεδιασμός μαθησιακής παρέμβασης





*Ο μόνος τρόπος
να μάθεις
μαθηματικά
είναι να κάνεις
μαθηματικά*



Αξιολόγηση επιμορφωτικού εργαστηρίου

<https://www.surveymonkey.com/r/XY6Q3QK>